

ね *Oryza sativa* L. ハ刈り取ツタ株カラ芽ヲ出シテ開花結實スルガ、ソノ收穫量ハ甚ダ少イ。臺灣ナドデ2回以上收穫スル所デモ、新ラシイ實生ノ苗ヲ植エ、刈株カラノ芽ハ用イヌト聞イタ。一年デ老衰スル材料ニナルト考ヘラレル。

補説 2. いちやう *Ginkgo biloba* L. ノ義枝ガ壽命ヲ保持スル説〔早田文藏：植物分類學 I, p. 145. 元東北大學ノ MOLISCH 博士談轉載〕

一般ニいてうノ幼木ハ結實シナイガ、老齡ニ達スレバ非常ニ澤山ニ結實スルモノデアル。ソコデ、コノ老樹カラトツタ枝ヲ幼木ニ接木スレバ、コノ幼木ハ二・三年ヲ經テ相當ニ成長シテ立派ニ結實スル様ニナル。然シソレ以上ニハ決シテ生長シナイ。結局大キクナラナイ中ニ枯死シテシマフ。

補説 3. 義枝ハ臺木ノ個性ヲ受ケヌ例

(1) なつみかんハからたちニ、かいどうハすぐりニ、ごえふまつハくるまつニ接木スルガ義枝ハ臺木ノ性質ヲ表サナイ。(2) 甚シイ例トシテ梨ニ柿ヲ接イダモノガ咲分ニナツテキルト云フガ、ドチラモ影響ハ蒙ラナイ。

斷枝片葉（其六十七）

牧野 富太郎

Tomitarô MAKINO: Miscellaneous Notes on Plants (LXVII)

○ひつじぐさノ花ハ何時ニ開キ何時ニ閉ヅル乎 昭和八年九月十三日山城巨椋池デ睡蓮即チひつじぐさ *Nymphaea tetragona* GEORGI var. *angusta* CASP. subvar. *orientalis* CASP. ノ花ノ開閉ヲ實檢センガ爲メ十二日ニ大阪ノ日下橋太郎君ト相携ヘ同市カラ巨椋池附近ノ向島ニ赴イタ（大阪天満驛カラ電車ニ乗リ山城ノ觀月橋デ下車）。其晩ハ向島町向島小學校長竹内敬君ノ宅ニ宿シ翌十三日午前四時起床朝食ヲ了テ同五時日下君ト共ニ船頭一人ノ小舟ニ棹サシテ巨椋池ノ湖心ニ向フタ、湖岸ノ草木ハ淡墨畫ノ如キ薄明リデ下弦ノ月ハ天半ニ懸リ星斗尙ホ光リアリキ、湖岸ヲ離レシー葉舟ハ遠ク湖面ニ造リテ定住スレドモ東方ノ連山上ニ蹙ケル朝雲南北ニ互リテ朝暾未ダ出ヅデ待ツコト一時間許雲背ノ旭日漸ク躍出シテ陽光倏チ洽ネク湖面ヲ照シタ、待ツコト二三時ナレドモ舟ノ前後左右ニ在テ遠近ニ散在セル睡蓮花ハ其綠萼ヲ固ク閉シテ依然トシテ朝來ノ姿勢ヲ變ゼズ更ニ微動ダモスルコトガナイ。六時七時八時九時十時十一時十二時ノ久シキ之レヲ凝視スルモ微シモ何ノ變リタルコトヲ認メ得ナイ、時ニ日輪漸ク高ク中天ニ昇リ滿天解駁ノ雲ハアレド、湖面ヲ度リ來ル微風ハアレド日

光頭上ト身邊トヲ射テ舟中ノ暑熱漸ク堪ヘ難イ、十二時即チ正午ヲ過グル正ニ十分ニ至テ其綠萼少シク解クルヤ次デ次第ニ開キ午後二時ニ至リ殆ンド正開シ遠近ノ花皆葩ヲ展ベルニ至ツタ、午後三時ニ及ベバ後レタ花モ皆滿開シ此時ガ最モ其正開ノ極デアル、其レヨリ引キ續イテ午後四時半頃マデ之レヲ見詰メツ、舟中ニ在リシガ食事ノ爲メ一時上陸シタ、前記ノ通り朝四時ニ朝食ヲ執リシ後此ク晩クマデ食ハズ飲マズ一日間ヲ日ニ照ラサレシヲ以テ多少身體ガ緩ミ、ソシテ顔モ頸モ日光ノ直射デ黑赤ク焦ゲタ、然シ斯ク殆ンド十二時間舟上デジツト睡蓮花ト根比ベヲシタ事モ亦近來ノ一快事ノミナラズ尙吾等ハ此レ位ノ苦業ニハ堪ヘ得ルト云フ自信ガ出來タ譯ダ、食後午後五時半再ビ舟シテ湖ニ出ヅレバ花ハ已ニ窄ボミ始メ居リ同六時半デ全ク閉デテシマッタ、ソコデ舟ヲ捨テテ上陸シ竹内君ニ對シ宿泊雇舟其他當面ノ厚意ヲ謝シ復ビ觀月橋カラ電車ニ乗り大阪ニ凱旋シタ、竹内君ハワザワザ途中ノ牧方驛マデ見送ラレタ。

はす即チ蓮ノ花ハ第一日朝新タニ蕾カラ放ラキタニ閉デ第二日ハ朝開暮閉、第三日ハ朝開イタママ其レナリ其日ノ内ニ其花瓣ガ散落スル、畢竟三日ノ花デアル、睡蓮ノ花モ亦多分蓮ト同様三日開閉ヲ續ケルデアラウガ其點私ハマダ實驗セスカラ何トモ言ヘナイ。

ひつじぐさヲ小水溜ニ種エ置ク時ハ往々午前十時頃ニ咲キ午後四時頃ニ閉ヅル事ガアルト聞イタガ是レハ其水量ガ少ナイノデ其レガ太陽ノ爲メ早ク暖マルカラデハナイカト思フ、又水ガ冷メ易イカラ從テ亦早ク其花ガ閉ヅルデアラウト思フ、水ノ溫度ハ太陽ノ光ト共ニ大ニ此花ノ開閉ニ關係ガアルデアラウ、深池大湖ノ水ハ中々ニ暖マリ難イカラ從テ花ノ開クノモ遅ク又冷メ難イカラ花ノ閉ヅルモ後レルト思フ、之レニ反シ水少ナケレバ溫マリ易ク冷メ易イ故ニ之レニ生エキル睡蓮ハ早ク咲キ早ク閉ヅルノデハナイカト想像スル。